

CELL CULTURE SOLUTION AND PREPARATION OF SPHEROID USING SAID CELL CULTURE SOLUTION

Patent Number: JP7079772

Publication date: 1995-03-28

Inventor(s): KOBAYASHI KANETOMO, TSUCHIDA MICHIKO, YAMAZAKI MANABU, MORI YUICHI

Applicant(s): GRACE W R & CO

Requested Patent:

Application Number: JP19930227006 19930913

Priority Number(s): JP19930227006 19930913

IPC Classification: C12N5/06 ; C12N5/02

EC Classification:

Equivalents:

Abstract

Data supplied from the **esp@cenet** database - I2

CELL CULTURE SOLUTION AND PREPARATION OF SPHEROID USING SAID CELL CULTURE SOLUTION

Patent Number: JP7079772
Publication date: 1995-03-28
Inventor(s): KOBAYASHI KANETOMO, TSUCHIDA MICHIKO, YAMAZAKI MANABU, MORI YUICHI
Applicant(s): GRACE W R & CO
Requested Patent:
Application Number: JP19930227006 19930913
Priority Number(s): JP19930227006 19930913
IPC Classification: C12N5/06 ; C12N5/02
EC Classification:
Equivalents:

Abstract

Data supplied from the **esp@cenet** database - I2

You looked for the following: **(spheroid AND cell)<TITLE OR ABS>**

8 matching documents were found.

To see further result lists select a number from the JumpBar above

Click on any of the Patent Numbers below to see the details of the patent

Basket	Patent	Title
0	Number	
<input type="checkbox"/>		Adenocarcinoma cell basement membrane composition
<input type="checkbox"/>		Solar generator
<input type="checkbox"/>		Ceramic spheroids having low density and high crush resistance
<input type="checkbox"/>		OPTICAL SYSTEM
<input type="checkbox"/>		No title available.
<input type="checkbox"/>		IMMORTALIZED HUMAN MYOEPITHELIAL CELLS AND THEIR USES
<input type="checkbox"/>		Foamed rotary member having rotation axis direction according with major axis direction of cell, and developing device using the foamed rotar
<input type="checkbox"/>		CELL CULTURE SOLUTION AND PREPARATION OF SPHEROID USING SAID CELL CULTURE SOLUTION

To refine your search, click on the icon in the menu bar

Data supplied from the **esp@cenet** database - I2

(19)日本国特許庁 (JP)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開平7-79772

(43)公開日 平成7年(1995)3月28日

(51)Int.Cl.⁶

C 12 N 5/06
5/02

識別記号

府内整理番号
8412-4B
8412-4B

F I

技術表示箇所

C 12 N 5/ 00

E

審査請求 未請求 請求項の数 3 O L (全 4 頁)

(21)出願番号

特願平5-227006

(71)出願人 590001706

ダブリュー・アール・グレース・アンド・
カンパニー コーン
W R GRACE & CO-CONN
アメリカ合衆国ニューヨーク州10036-
7794, ニューヨーク, アベニュー・オブ・
ジ・アメリカス 1114

(22)出願日

平成5年(1993)9月13日

(72)発明者

小林 謙友
神奈川県厚木市上落合397-1 メゾンレ
バード103

(74)代理人 弁理士 湯浅 良三 (外6名)

最終頁に続く

(54)【発明の名称】 細胞培養液及びその培養液を用いたスフェロイドの製造方法

(57)【要約】

【目的】本発明は、大量の同じ大きさの機能細胞集合体(スフェロイド)を形成するのに適した細胞培養液、ならびに、大量の同じ大きさのスフェロイドを形成する方法を提供することを目的とする。

【構成】ポリエチレングリコール、ポリビニルピロリドン、メチルセルロース、カルボキシメチルセルロース等の水溶性高分子化合物を含有し、粘度が5 cP以上である細胞培養液を用いて、回転培養法、還流培養法及び、浮遊培養法により動物細胞を培養することにより、目的とするサイズ(目的とする細胞数)のスフェロイドを大量に、しかも短時間に製造することができる。